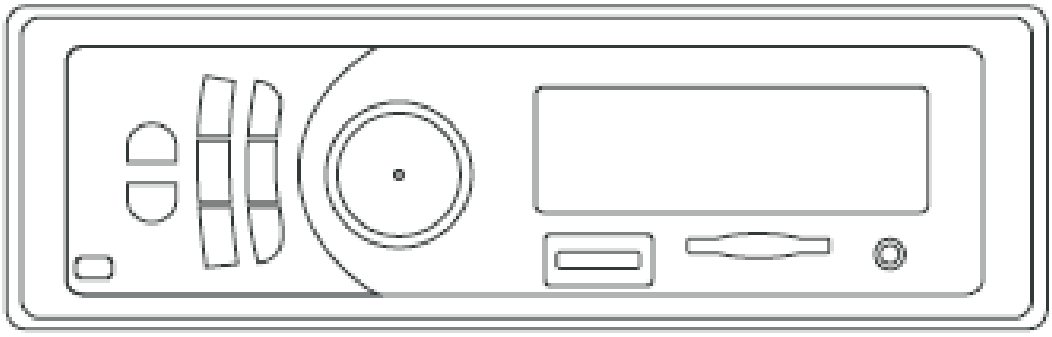
BRIGMTON



BCD-502

AUTO-RADIO MP3-SD-USB

Manual de Instrucciones

ÍNDICE

BIENVENIDO

INSTALACIÓN

DIAGRAMA DE CABLEADO

LOCALIZACIÓN DE CONTROLES

PRINCIPALES FUNCIONES

FUNCIONAMIENTO DE LA RADIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

BIENVENIDO

Gracias por elegir nuestro modelo de CAR RADIO BCD-502. Para un correcto manejo de la unidad, por favor, lea detenidamente este manual antes de su uso. Guarde este manual para futuras consultas.

INSTALACIÓN

Esta unidad está diseñada para un sistema de DC 12V con toma de tierra negativa. Antes de proceder a la instalación, asegúrese de que su vehículo cuenta con este sistema DC 12V.

El terminal de la batería debe ser desconectado antes de proceder con la instalación, de esta forma reducirá el riesgo de dañar la instalación por cortocircuito.

Asegúrese de conectar los cables del altavoz al terminal del altavoz. Nunca conecte los cables de los canales izquierdo y derecho juntos.

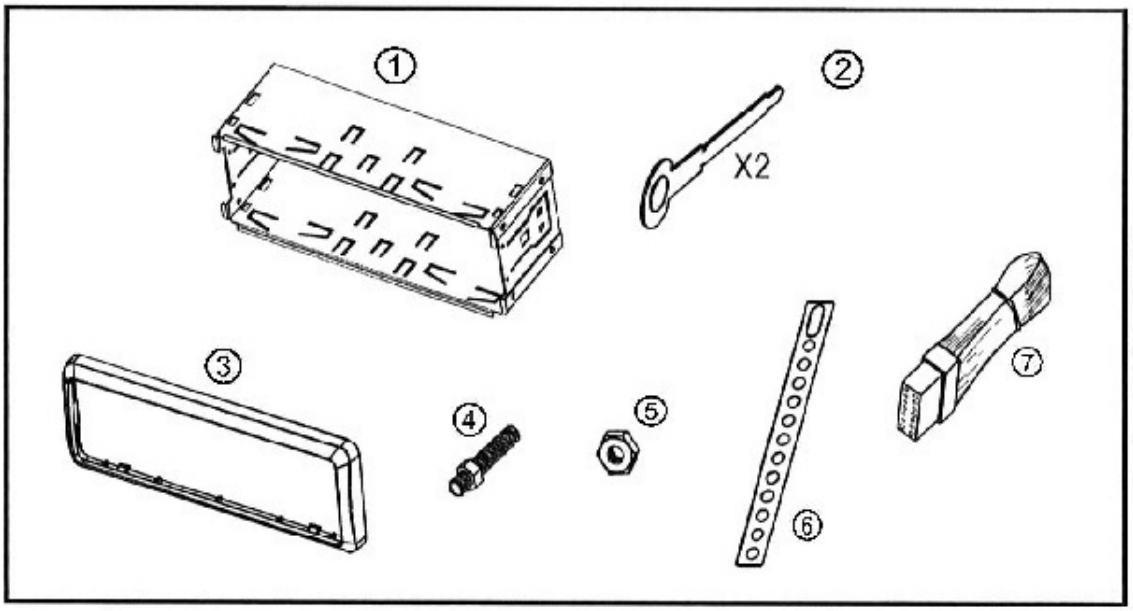
No bloquee las rejillas de ventilación o los paneles del radiador de la unidad. El bloqueo de ellos puede provocar que se acumule calor en el interior de la unidad y podría causar daños o incendios.

Tras finalizar la instalación (o después de reemplazar la batería del vehículo) asegúrese de presionar el botón RESET de la unidad principal, con objeto de resetear la unidad a su estado inicial.

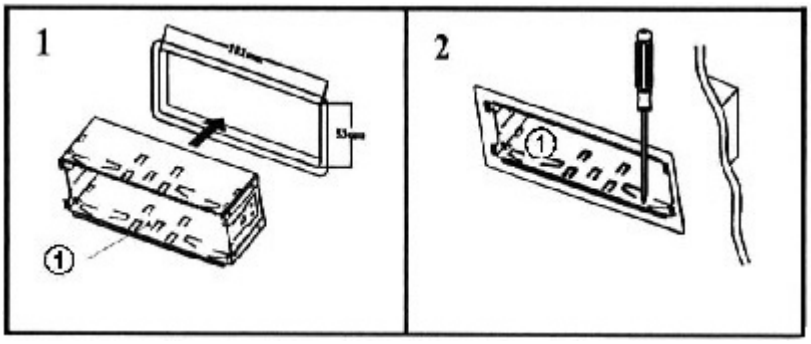
PRECAUCIONES

- La unidad puede reproducir archivos digitales de música en formato MP3 y WMA.
- No intente modificar la unidad, la modificación de la unidad puede causar el mal funcionamiento y dañar la unidad.
- Detenga el vehículo antes de realizar cualquier operación que podría interferir en la conducción.
- Evite el funcionamiento en temperaturas extremas (altas o bajas). La temperatura normal de funcionamiento debe estar entre -20 y 60º.

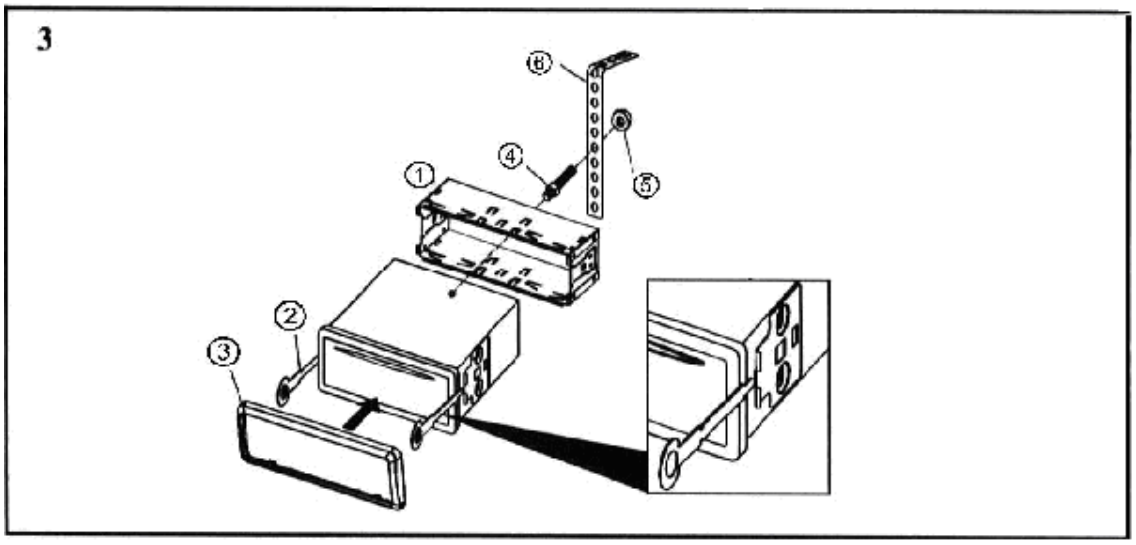
ACCESORIOS INCLUIDOS



MÉTODO DE MONTAJE A



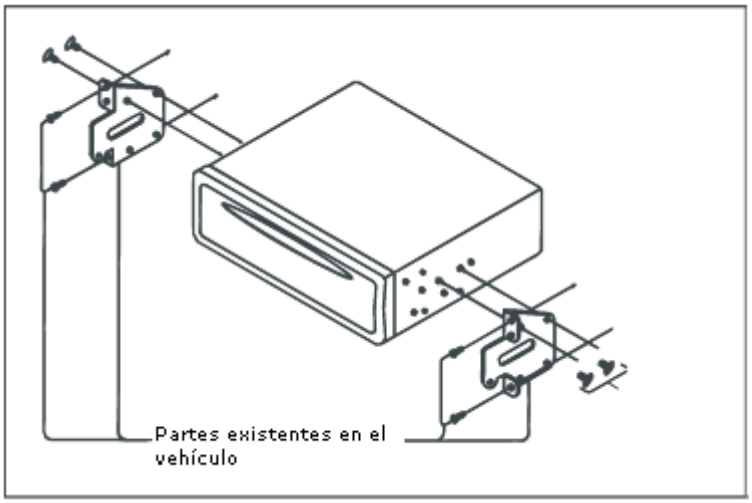
1) Ponga la carcasa metálica de sujeción en el hueco del salpicadero.
2) Doble las pestañas apropiadas para asegurarla.



3) Si es necesario, utilizar la pletina metálica para asegurar la parte posterior de la unidad en su lugar. La pletina se puede doblar con la mano para formar el ángulo necesario.

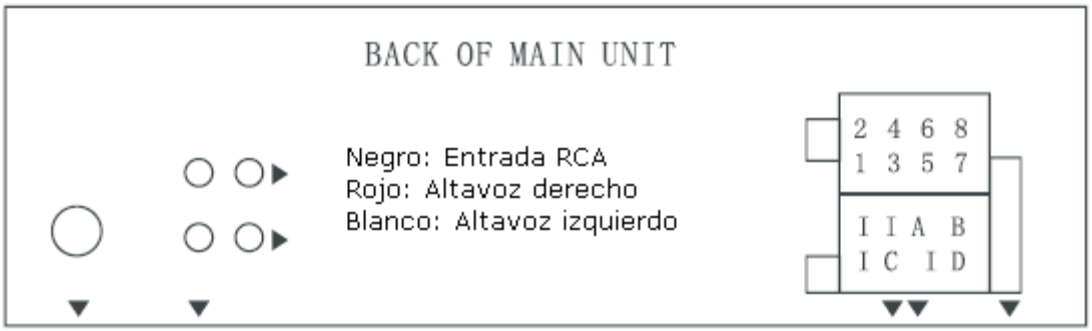
Para sacar a unidad inserte las llaves metálicas a cada lado de la carcasa y al mismo tiempo.

MÉTODO DE MONTAJE B



Este tipo de montaje se suele dar en coches extranjeros o importados, que cuentan con este sistema de anclaje.

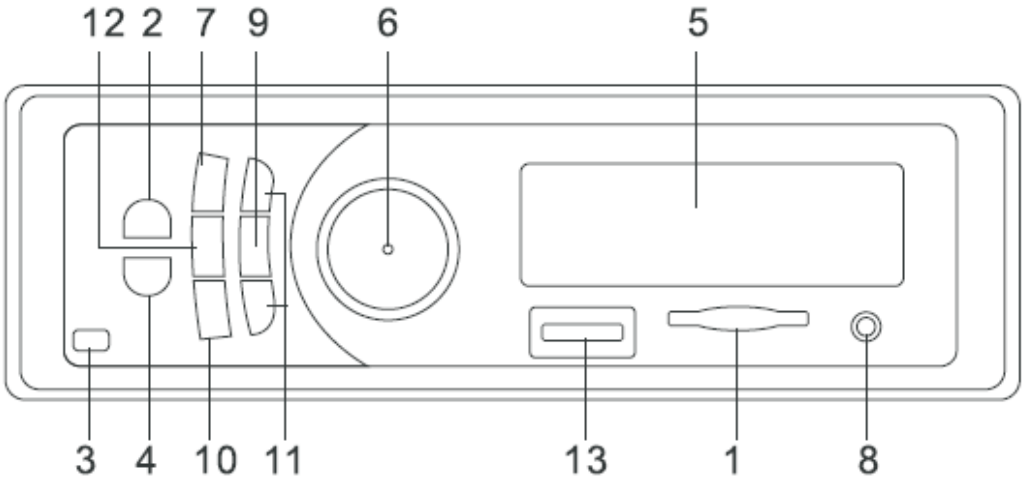
DIAGRAMA DE CABLEADO



ANTENA — Salida altavoz RCA
ENTRADA — Blanco: Altavoz izquierdo
CONECTOR — Rojo: Altavoz derecho

CONECTOR ISO
A: alimentación antena
B: Encendido (B)
C: Memoria (B)
D: Tierra (B)
1: Altavoz derecho trasero (-)
2: Altavoz derecho trasero (+)
3: Altavoz derecho delantero (-)
4: Altavoz derecho delantero (+)
5: Altavoz izquierdo delantero (-)
6: Altavoz izquierdo delantero (+)
7: Altavoz izquierdo trasero (-)
8: Altavoz izquierdo trasero (+)

LOCALIZACIÓN DE CONTROLES



1. Entrada de tarjetas SD/MMC
2. Botón de ON/OFF y MODE
3. Botón de extracción de panel
4. Ajuste de reloj (CLK)
5. Display LCD
6. Control de audio y selector de funciones
7. Banda/Selector de MP3 ID3
8. Entrada auxiliar JACK
9. Auto-memoria/Scan/AMS
10. Botón MUTE: silenciado
11. Botones de búsqueda y avance y retroceso de pistas
12. Play/Pause. Presintonías 1-6
13. Puerto USB

NOTA: Las marcas y símbolos del diagrama anterior pueden variar. Tome como referencia la unidad para funciones y características exactas.

PRINCIPALES FUNCIONES

ENTRADA SD/MMC
Inserte una tarjeta SD/MMC en el puerto de tarjetas (1) para reproducir archivos MP3/WMA grabados previamente en la tarjeta.

ENCENDIDO/APAGADO
Presione el botón de encendido y apagado PWR (2) para encender la unidad. Presione de nuevo para apagarla. Todas las configuraciones se mantendrán tras el apagado.

DISPLAY LCD
El display LCD (5) le mostrará el estado de la unidad.

SELECTOR DE MODO DE OPERACIÓN
Presione el botón MODE (10) para elegir los diferentes modos; radio, USB, SD/MMC.

ENTRADA USB
Inserte un dispositivo USB (pendrive) en la entrada USB (13) para reproducir archivos MP3/WMA previamente grabados en este dispositivo.

AJUTES DE RELOJ
Mientras la unidad está encendida, presione el botón CLK (4) para que aparezca en el display el reloj. Presione de nuevo durante 5 segundos para volver al display anterior.

En el modo reloj presione CLK (4) hasta que los dígitos parpadeen. Gire el selector (6) para ajustar la hora, confirme con una nueva pulsación en el selector (6). Ajuste los minutos girando de nuevo el selector (6). Finalmente presione CLK (4) para confirmar este ajuste.

EXTRACCIÓN DE LA CARÁTULA
Presione la tecla de extracción (3) para quitar la carátula extraíble.

SELECTOR DE FUNCIONES
Presione y mantenga pulsado el selector giratorio (6) durante 2 segundos para activar el control de diferentes funciones. Cuando esté activado pulse de nuevo para ir viendo cada unas de las funciones que puede modificar:

Ecualizador: Gire el selector de funciones (6) para elegir entre:
DSP OFF
CLASSIC
POP
ROCK

Sonido BEEP: Puede desactivar el sonido BEEP con el selector de funciones (6).

CONTROL DE AUDIO
Gire el selector de funciones (6) en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el volumen y en el sentido contrario para disminuirlo. Presione el selector (6) para ver los efectos de audio: BAS/TRE/BAL/FAD. Una vez haya ajustado estás funciones, pasados unos segundos, volverá al control de volumen de forma automática.

Podrá modificar las siguientes funciones:
AF ON/OFF: Ver RDS.
TA ON/OFF: Ver RDS.
PTY (MUSICA/PALABRA/OFF): Ver RDS.
RANGO DE FRECUENCIAS: Para elegir entre la frecuencia EUR o USA.
TA TA-ALARM/TA-SEEK: Ver RDS.
SONIDO PI PI-SOUND/PI-MUTE: Ver RDS.
VOLVER L&S VOLVERL/VOLVERS: Ver RDS

RDS

El sistema RDS permite a las estaciones de radio enviar información complementaria digital. Entre las las opciones personalizables se encuentran:

PI: Identificación de programa.
Presione el botón AF durante 2 segundos para entrar en el modo de región. Con este modo activado se sintonizará el programa según el código PI de identificación de la región. Si no lo activa este código será ignorado y permanecerá en la misma frecuencia.
PS: Nombre de servicio del programa.
AF: Frecuencias alternativas, para programas similares.

PTY: Program Type Codes. Es el código del programa (música, noticias, etc.)

El orden seguido cuando está activado es Programas de Música, Programas de entrevistas/hablado (no música) y modo OFF. Presione el botón 1-6 para seleccionar la opción deseada.

TA: Anuncios de tráfico. Presione TA brevemente para activar esta función. Si lo activa y está reproduciendo desde SUB/SD/MMC/AUX puede recibir información de tráfico. Si se recibe un TP (Programa de tráfico) aparecerá TP en el display.

Presione TA por dos segundos para activar la selección EON TA LOCAL (EON LOC) o EON TA DISTANT (EON DX):
EON TA LOCAL: cuando el nivel de intensidad de EON es menor que el nivel del umbral, la radio no se conectará a esa estación, y difícilmente se podrá escuchar la emisora sin interferencias. Cuando el modo EON TA LOCAL está seleccionado se mostrará en pantalla.
EON TA DISTANT: Se mostrará EON DX

Presione SEL (6) durante 2 segundos para activar diferentes funciones:

- Selección de frecuencias
- TA SEEK/TA ALARM: Para determinar que hacer si tras 5 segundos la radio no encuentra información TP. Presione los controles de volumen para elegir la opción deseada. SEEK: Pasará a otra estación con información TP. ALARM: No pasará a otra estación pero sonará un beep cuando salga.
- PI MUTE/PI SOUND: Cuando el vehículo se encuentre en una zona donde 2 estaciones tengan el mismo AF pero diferente PI recibido a la vez, la reproducción se volverá inestable. Puede seleccionar PI MUTE para escuchar los diferentes PI por un momento o PI MUTE para pasar a MUTE por u momento.
RETUNE L/RETUNE S: Para seleccionar el momento para iniciar la búsqueda automática de TA o PI. L. 90 segundos/S: 30 segundos.

NOTA: La función RDS sólo está disponible en los países que la ofrezcan. No todos los países disponen de ella. También depende de los factores externos, como calidad de recepción, zonas con mala señal, etc.

ENTRADA AUXILIAR JACK

Inserte un dispositivo externo a través de la entrada AUX (8).

FUNCIONAMIENTO DEL MODO USB

Inserte un dispositivo USB en la entrada USB (13) para reproducir archivos MP3/WMA. La reproducción comenzará automáticamente.

Selección de canciones: Cuando inserte un dispositivo USB o una tarjeta SD/MMC, pulse avance/retroceso (11) para elegir la pista deseada. Presione el botón -10/+10 (19/20) para avanzar/retroceder 10 pistas.

FUNCIONAMIENTO DE LA RADIO

SELECTOR DE BANDAS

En el modo de radio pulse BAND (7) para seleccionar la banda deseada. Puede elegir entre FM1-FM2-FM3.

ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO DE MEMORIAS

En el modo de radio, presione AMS durante 2 segundos para iniciar la búsqueda de la frecuencia y el almacenamiento de las estaciones con señal más fuerte en el número de la estación de preselección correspondiente 1-6 (12)

EXPLORACIÓN DE MEMORIA

En el modo de radio, presione AMS brevemente para analizar todas las emisoras de radio. El sistema se detendrá durante varios segundos en cada una de ellas, lo que le permitirá comprobar si son de su interés en ese momento. Durante el análisis presione de nuevo APS para detener la exploración y mantener la emisora que esté escuchando.

BÚSQUEDA MANUAL UP/DOWN

En el modo de radio presione durante dos segundos uno de los botones de avance o retroceso (11) para activar la búsqueda manual de emisora, se mostrará en el display “MANUAL”. Presione de nuevo avance o retroceso (11) repetidamente para ir pasando por todas las emisoras manualmente. Cuando encuentre una emisora de radio, presione el botón de memorizado 1-6 (12) durante 2 segundos y podrá guardar esta emisora en el número asignado. EN el caso que no busque ninguna emisora durante 5 segundos, el modo MANUAL pasará automáticamente al modo AUTO. Esta información aparecerá en el display.

BOTÓN PLAY/PAUSE Y 1-6 (PRESINTONÍA)

a) En modo reproducción de música presione para reproducir y presione de nuevo para pausar

b) En modo radio:

- Presione repetidamente para preestablecer una estación. Puede guardar un total de 18 estaciones. Cada banda puede almacenar 6.

- Para guardar estas estaciones:

- Selecciones una banda
- Presione este botón para seleccionar la tecla de memoria deseada
- Seleccione la estación
- Guardar la estación presionando hasta que vuelve a escucharse tras una breve interrupción
- Presione repetidamente el botón para recuperar una estación que había sido almacenada en la memoria de antemano, el número elegido se mostrará en la pantalla.

MUTE
Presione MUTE (10) para silenciar el aparato. Mute aparecerá en el display. Presione de nuevo para desactivar esta función.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALES
Potencia requerida: DC12V, negativo a tierra
Impedancia: 4 Ohms
Máxima potencia: 50 por 4 canales
Control Tone-Bass (a 100 Hz): +/- 8 dB
Treble (a 10 KHz): +/- 8 dB
Dimensiones caja: 178x140x50 mm.
Peso: 0.8 Kg aprox.

AUDIO
Nivel máximo de salida: 2 Vrms (+/-3 dB)
Frecuencia de respuesta: 20 Hz a 20 KHz
Relación señal ruido: 85 dB
Separación de canal: 80 dB

RADIO FM
Rango de frecuencias: 87.5-108 MHz
IF: 10.7 MHz
Sensibilidad: 15 dB
Relación señal ruido: 60 dB
Separación estéreo (a 1 KHz): 30 dB
Frecuencia de respuesta: 30 Hz-15 KHz

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La unidad no enciende:
- Compruebe las conexiones de los cables.
- Compruebe el fusible. Cámbielo si está fundido.

La unida no tiene sonido:
- Compruebe que las conexiones de los altavoces son correctas y están separadas.

La unidad no responde al pulsar los botones:
- Presione la tecla reset para cancelar cualquier fallo.

La unidad recibe una mal señal de radio:
- Compruebe que la antena está colocada correctamente.
- Compruebe que la longitud de la misma es correcta y si está correctamente extendida.
- Compruebe si la conexión a tierra es correcta.

No se recibe señal estéreo:
- Puede que la estación no esté correctamente sintonizada.
- Si la señal es demasiado débil pase al modo MONO

Los dispositivos insertados no funcionan:
- Comprobar que están correctamente insertados.
- Compruebe que los archivos grabados son conformes al formato soportado por el aparato.

Nota: las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

I.R.P., S.L.
SANTA CLARA DE CUBA NAVE 5
SEVILLA
ESPAÑA

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

I.R.P., S.L. declara bajo su responsabilidad que el aparato indicado cumple los requisitos de las siguientes directivas:

DIRECTIVAS EMC

EN55013:2001+A1:2003+A2:2006
EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN61000-3-3:2008
EN55020:2007

Descripción del aparato:

Modelo BRIGMTON **BCD-502**
Radio-USB-SD

Importador: I.R.P., S.L.
Dirección: Avda. Santa Clara de Cuba 5, 41007, Sevilla.